

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 22-138

補助事業名 平成22年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 静岡県

1 補助事業の概要

(1) 静岡県における中小企業の技術水準の向上に資するため、県内公設工業試験研究所に装置を設置し、設備の拡充を図る。

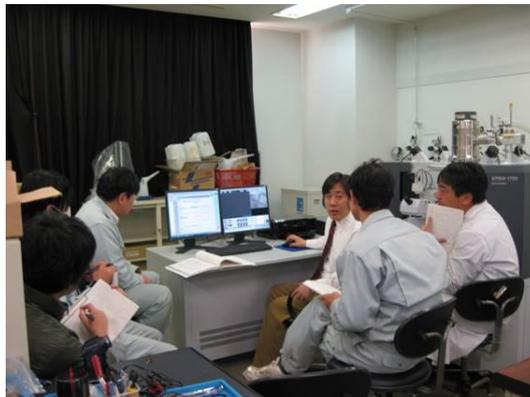
これらの装置を用いて技術的な指導力の強化を図り、県内の中小企業の技術力向上、新たな事業展開に対する支援を行う。

(2) 実施内容

電子線マイクロアナライザを導入したことにより、依頼試験、技術指導、研究に使用し、製品の品質評価及び不良原因解析に役立っている。

さらに、検出感度及び空間分解能の向上により、これまで検出が困難であった軽元素がより明確に検出できるようになった。

【講習会写真】



2 予想される事業実施効果

微量元素の検出感度の向上や空間分解能の向上等の性能が改善されるため、環境負荷物質の検出や小型・微細化が進む電気電子部品及び自動車関連部品等の品質評価や不良原因解析への対応が可能になる。

3 本事業により導入した設備

①電子線マイクロアナライザ(http://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/h_h22.html)

設置場所：静岡県浜松工業技術支援センター

機器概要：試料に電子線を照射し、発生する特性X線の波長や強度を計測することにより、非破壊で微小領域の元素の種類や量を測定・分析する装置である。

機器写真：



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：静岡県工業技術研究所

(シズオカケンコウギョウギジュツケンキュウシヨ)

住所：421-1298

静岡市牧ヶ谷 2078 番地

代表者名：所長 兼子 知行

担当部署：企画調整部

担当者名：矢嶋 雅

電話番号：054-278-3028

FAX 番号：054-278-3066

E-mail：shizuoka@iri.pref.shizuoka.jp

U R L：<http://www.iri.pref.shizuoka.jp>